

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. Широкое В. В.
Дата 22.11.17

АКТ
лесопатологического обследования № 62-17-21/17
лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ангинское	Бирюльская	122	29	10,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 122 выд. 29 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибки при проведении лесоустройства, давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Болезни леса, стволовые вредители, устойчивый низовой пожар

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	12	Слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар более 10 летн. давности	С, Л	45	7	2/4	3		

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	23	средняя
Рак смоляной	С	10	

2.3. Выборке подлежит: 100 % деревьев,
в том числе:

	Кв. 122 выдел 29				
	ослабленных	7	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили
	сильно ослабленных	12	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили
	усыхающих	11	%	(причины назначения)	Наличие плодовых тел; наличие на стволе в области крон раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили
	свежего сухостоя	2	%		
в том числе:	свежего ветровала		%		
	свежего бурелома		%		
	старого ветровала		%		
в том числе:	старого бурелома		%		
	старого сухостоя	7	%		
	аварийных		%		

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.122 выд. 29 0,26.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь выдела, га	Вид мероприя-тий	Площадь мероприя-тий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведе-ния
Ангинское	Бирюльская	122	29	87	ССР	10,6	С	1484	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: сохранение подроста

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя 2004 ;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 8.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лысиков И.В.

 Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей						
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	1991	122	29	87	Экс		1	10,6	6Л4С	Л	80	20	22	22	РГ	В3	0,7	3	220						
Ф	2017								5С5Л	С	90	20	22	22	РГ	В3	0,4	3	140	8					
ТО																									
Ф																									
							ИТОГО																	8	

Примечание:
ТО- таксационные описания
Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Кацукское
Участковое лесничество Ангинское Урочище (лесная дача) Бирюльская

Номер карты	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения, ослабления	Поджег рубке, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		Запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом					Старый бурелом	Аварийные деревья	вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
122	29	87	Э		1	10,6	5С 5Л *	С *	90 *	20	22	Р Т	0,4* 3	14 0*	50	58	7	14	12	4	5						801 805 315 161 831 820	21 4 6 3 4 6	352 371 869 824	42	С С Р	10,6	
Итого по выделу:		10,6														90	64	6	11	10	2	7					801 305 832	15 14 6	352 869	29		36	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «831» - наличие дупел, табачных сучков, «832» - наличие гнили, «805» - Наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола), «820» - смолотечение, «161» - морозобоины, «305» - Ожог корней прошлых лет (<3/4 корневых лап). «315» - Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности). Причина повреждения, ослабления «352» - Соновая губка, «371» - рак смоляной, «869» - устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, «824» - морозы.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысков И.В. Подпись Телефон 89501463208
Дата составления документа 19.09.2017 г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 122 Выдел 29

Площадь 10.6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 5С5Л возраст 90 бонитет 3
полнота 0.4 запас на га 140 возобновление 10С, 7 лет, 0.5 м, 4.5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения: Сосновая губка 10 лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых – сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Площадь данного насаждения пройдена устойчивым низовым пожаром 2003 года имеются ожоги корней до 1/2 окружности ствола. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 12%. Общий отпад 19%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 1,92. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысиков И.В.

Подпись _____



Дата составления документа 19.09.2017г.

Телефон _____

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	17	4	4	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	41
32	12	0	3	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	43
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	29	4	7	0	6	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	50	42
%	58	8	14	0	12	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	42

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
28	6	1	1	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	57
32	13	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	24
36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	26	2	4	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40	35
%	65	5	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	100	35

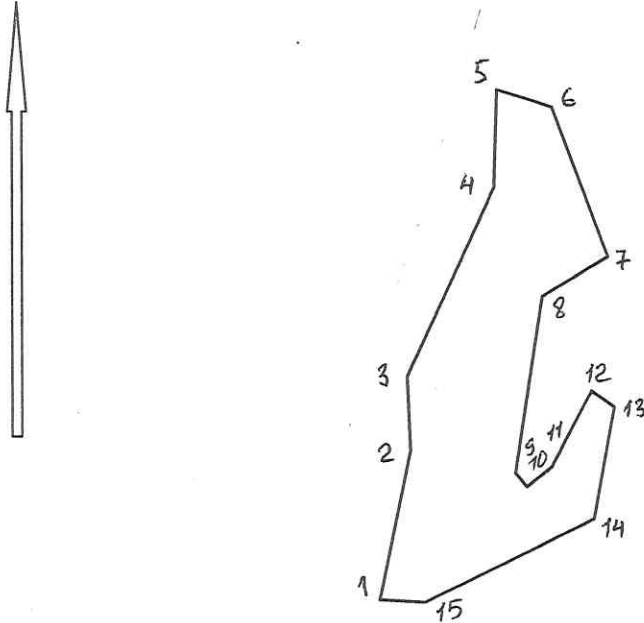
Порода: Итого по выделу

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
28	23	5	5	0	6	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	43	46
32	25	1	5	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38	35
36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	55	6	11	0	10	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	90	39
%	61	7	12	0	11	0	2	0	0	7	0	0	0	0	0	0	100	39

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка
Намечается сплошная санитарная рубка в Качугском лесничестве, Ангинском участковом лесничестве, Бирюльской даче, квартале 122 выдел 29 – 10,6 га.
Общая площадь – 10,6 га.


М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	1	300	20		0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°52.691' E106°34.102'	СВ:12	203
2-3	N53°52.772' E106°34.160'	СЗ:2	97
3-4	N53°52.829' E106°34.154'	СВ:25	276
4-5	N53°52.971' E106°34.257'	СВ:2	129
5-6	N53°53.019' E106°34.245'	ЮВ:72	76
6-7	N53°52.999' E106°34.303'	ЮВ:20	211
7-8	N53°52.938' E106°34.360'	ЮЗ:59	102
8-9	N53°52.917' E106°34.314'	ЮЗ:9	236
9-10	N53°52.782' E106°34.280'	ЮВ:38	24
10-11	N53°52.775' E106°34.280'	СВ:52	42
11-12	N53°52.816' E106°34.314'	СВ:28	113
12-13	N53°52.809' E106°34.348'	ЮВ:54	37
13-14	N53°52.816' E106°34.360'	ЮЗ:11	150
14-15	N53°52.742' E106°34.326'	ЮЗ:64	248
15-1	N53°52.684' E106°34.137'	СВ:86	59

Условные обозначения:

 - участок отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лысыков И.В.

Подпись

Дата составления документа: 19.09.2017г.

Телефон: 89501463208